

**LOT 3 Lucrari de reparatie a  
acoperisului on corpul de studii  
nr. 10 a IP UTM din bd. Dacia,  
41, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 381 082 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Acoperis</b>				
1	RpCI42F k=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	120,0000	66,20	7 943,86
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	106,0000	6,67	707,53
3	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	30,0000	115,04	3 451,05
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	35,0000	83,31	2 915,99
5	RpCE01B	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate	m2	952,0000	29,51	28 095,93
6	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate	m2	19,3000	253,96	4 901,42

1	2	3	4	5	6	7
		la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi				
7	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP, EKP)	m2	952,0000	198,52	188 993,99
8	CE24C	Aerator pentru acoperis (se exclude Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm, Teava de otel sudata D=30 x 2 mm)	buc	10,0000	105,37	1 053,73
9	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m	20,0000	33,90	678,06
10	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (Tabla zincata gr. 0.55 mm)	m	20,0000	78,43	1 568,50
11	RpCI22E	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv (Tabla zincata gr. 0.55 mm)	m	40,0000	191,43	7 657,05
12	RpCI22F	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Tabla zincata gr. 0.55 mm)	m	106,0000	287,90	30 517,10
13	TrB22C1C 4	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar inaltimea de ridicare de 18-24 m	t	11,5500	76,64	885,20

1	2	3	4	5	6	7
14	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	11,5500	46,17	533,32
15	TsH92B	Incarcarea in auto materialului demontat	t	4,5000	36,87	165,93
16	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	4,5000	99,99	449,96
17	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	4,5000	225,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			281 531,12
		<b>Total Acoperis Inclusiv salariu</b>				<b>281 531,12 78 627,34</b>
		<i>Total</i>	lei			281 531,12
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>281 531,12 78 627,34</b>

		Total	lei	281 530
		Asigurari sociale si medicale	24 %	18 870
		Transport materiale	1 %	1 844
		Cheltuieli de regie	1 %	3 022
		Beneficiu	1 %	3 052
		Cheltuieli nepravazute	3 %	9 250
		Total		317 568
		TVA	20 %	63 514
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>381 082</b>

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT 3 Lucrari de reparatie a  
acoperisului on corpul de studii  
nr. 10 a IP UTM din bd. Dacia,  
41, mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de reparatie**

**Valoarea de deviz 381 082 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,0000	51,82	310,92
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	39,9000	51,82	2 067,62
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,8875	51,82	149,63
4.	7132030012600	Mozaicar	h-om	21,0000	51,82	1 088,22
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	922,4640	51,82	47 802,08
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	288,0000	51,82	14 924,16
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,1965	33,22	704,15
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	337,0520	33,22	11 196,87
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,5500	33,22	383,69
				<b>Total manopera</b>		<b>78 625</b>

**Materiale:**

1.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	602,6160	24,50	14 764,09
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,3640	385,00	910,14
3.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	303,6800	0,60	182,21
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	5,9637	23,50	140,15
5.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	15,9032	20,50	326,02
6.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	67,5886	62,50	4 224,29
7.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	686,3920	36,53	25 073,90
8.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,2110	32,50	6,86
9.	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	10,1000	32,50	328,25
10.	2430226103000	Chit polimeric	kg	3,1650	82,50	261,11
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	765,2000	2,40	1 836,48
12.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0042	2 025,00	8,50
13.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	13,9153	6,00	83,49
14.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0630	0,00	0,00
15.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,8750	0,00	0,00
16.	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP, EKP)	m2	2 310,0280	51,17	118 204,13
17.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	131,0400	36,70	4 809,17
18.	2682132601626	Carton bitumat	m2	3,7800	36,70	138,73
19.	27104036422875 5	Tabla zincata de 0,55 x 650 x 1000 mm	kg	429,7280	28,50	12 247,25
20.	27104036425985 5	Tabla zincata 0,55 x 800 x 2000 mm	kg	15,3300	28,50	436,90
21.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	1,8900	18,70	35,34
22.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	11,4242	20,00	228,48

23.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	6,7600	25,50	172,38
24.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,5421	0,00	0,00
25.	aerator	Aerator pu acoperis	buc	0,0000	125,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>184 418</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	19,0400	35,00	666,40
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	98,2444	35,00	3 438,55
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	15,4600	35,00	541,10
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	1,3283	600,00	796,95
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2500	35,00	43,75
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4200	40,00	16,80
7.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,2400	40,00	9,60
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5790	35,00	20,26
9.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	19,9000	600,00	11 940,00
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,6875	600,00	1 012,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>18 487</b>

Total	lei	281 530
Asigurari sociale si medicale	24 %	18 870
Transport materiale	1 %	1 844
Cheltuieli de regie	1 %	3 022
Beneficiu	1 %	3 052
Cheltuieli nepravazute	3 %	9 250
Total		317 568
TVA	20 %	63 514

**Total deviz:**

**381 082**

Intocmit

"Frabo Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect LOT 3 Lucrari de reparatie a acoperisului on corpul de studii nr. 10 a IP UTM din bd. Dacia, 41, mun. Chisinau**

**Investitor Institutia Publica "Universitatea Tehnica a Moldovei"**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Acoperis</b>				

1	2	3	4	5	6	7
1	RpCI42F k=2	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			66,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	51,82	48,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	33,22	13,29
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	35,00	4,20
		Total	lei			7 943,86
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			6,67
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	51,82	4,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	33,22	1,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			707,53
3	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			115,04
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3300	51,82	68,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	33,22	12,29
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,40	22,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	385,00	10,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	40,00	0,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	35,00	0,14
		Total	lei			3 451,05
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			83,31
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	51,82	31,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	33,22	3,32
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,40	31,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	385,00	16,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,48
		Total	lei			2 915,99
5	RpCE01B	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei higrofuge, executata cu suspensie de bitum filerizat (SUBIF) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate	m2			29,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	51,82	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	33,22	1,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,7000	36,53	26,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	35,00	0,10
		Total	lei			28 095,93
6	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi	m2			253,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	51,82	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	33,22	1,33
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	6,00	4,33
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	3,4000	62,50	218,87
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000	20,50	16,89
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3000	23,50	7,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0023	35,00	0,08
		Total	lei			4 901,42
7	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi (Uniflex EPP, EKP)	m2			198,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	51,82	47,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	33,22	6,98
	2682132600470	Membrane bituminoase (Uniflex EPP, EKP)	m2	2,3000	51,17	124,16
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	24,50	15,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			188 993,99
8	CE24C	Aerator pentru acoperis (se exclude Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm, Teava de otel sudata D=30 x 2 mm)	buc			105,37
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	51,82	72,55
	aerator	Aerator pu acoperis	buc	0,0000	125,00	0,00
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	1,0000	32,50	32,82
		<i>Total</i>	lei			1 053,73
9	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m			33,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3500	51,82	18,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	33,22	2,33
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	82,50	13,06
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	32,50	0,34
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0012	35,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			678,06
10	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (Tabla zincata gr. 0.55 mm)	m			78,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	51,82	23,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	51,82	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	33,22	3,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,00	0,00
	271040364259855	Tabla zincata 0,55 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	28,50	21,85
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	18,70	1,77
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	36,70	6,94
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	20,00	0,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	2,40	2,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	385,00	1,62
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 025,00	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			1 568,50
11	RpCI22E	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 30 si 50 cm inclusiv (Tabla zincata gr. 0.55 mm)	m			191,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8900	51,82	46,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	33,22	8,30
	271040364228755	Tabla zincata de 0,55 x 650 x1000 mm	kg	1,8500	28,50	54,83
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,5000	36,70	19,08
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	20,00	1,04
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0300	25,50	0,80
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,60	1,25
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1000	600,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			7 657,05
12	RpCI22F	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,5 mm grosime, cu latimea desfasurata intre 50 si 100 cm inclusiv (Tabla zincata gr. 0.55 mm)	m			287,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	51,82	52,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	33,22	8,30
	271040364228755	Tabla zincata de 0,55 x 650 x1000 mm	kg	3,2000	28,50	94,85
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,0000	36,70	38,17
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	20,00	1,66
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	25,50	1,33
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,60	1,25
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			30 517,10
13	TrB22C1C4	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar	t			76,64

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de ridicare de 18-24 m				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	33,22	7,64
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,1150	600,00	69,00
		<i>Total</i>	lei			885,20
14	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			46,17
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	51,82	12,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	33,22	33,22
		<i>Total</i>	lei			533,32
15	TsH92B	Incarcarea in auto materialului demontat	t			36,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	33,22	36,87
		<i>Total</i>	lei			165,93
16	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t			99,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0100	33,22	99,99
		<i>Total</i>	lei			449,96
17	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			225,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	600,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			1 012,50

**APROBAT:**

**Intocmit**

**"Frabo Grup" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.